研究開発拠点

↓環境機器開発センター

太陽エネルギーを利用した給湯と暖房システムやコージェネレーションなど、地球環境保全に貢献する新エネルギー、エレクトロニクス関連の研究開発を行っています。

↑本社開発センター

最先端の研究設備を駆使し、市場ニーズを反映した温水機器や住設システム商品の研究開発を行い、当社独自の技術を創り出すコア部品の要素技術を開発しています。

↓生産技術開発センター

新たな生産の工法開発を行っています。生産設備・金型の設計・開発・製作までを、一貫して行っています。

研究開発

安全・安心で環境に配慮した商品を社会に

地球環境保全に貢献しつつ、人々の豊かな暮しと、安全・安心で快適な毎日を生み出す製品の研究開発を進めています。きれいな地球を次の世代に継承するため、太陽エネルギーの光や熱を利用する、“太陽光発電システム”と“太陽熱利用システム”、ガスをエネルギーに電気をつくりだす“燃料電池”、“ガスコージェネレーション”などの製品の研究開発に力をいれています。

また、安定したお湯を提供できる当社独自の技術力を活かした高効率給湯器など、グローバルに展開する商品の開発にも注力しています。

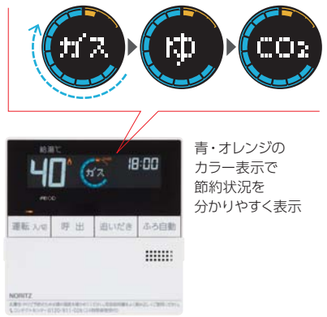
CSR Activity

誰もが使いやすいものづくり

安全・安心なものづくりはもとより、製品の使いやすさを高め、便利な機能を分かりやすく伝えることは豊かな暮しへの大きなステップとなります。

当社グループでは製品のハード・ソフト両面でユニバーサルデザインを積極的に採用するとともに、コミュニケーションデザインを取り入れ、お客さま視点での使いやすい製品づくりに取り組んでいます。

なお、これらはお客さまの声やデザインレビューなどで随時評価し、体感評価や社内モニターの活用による改善に努めています。

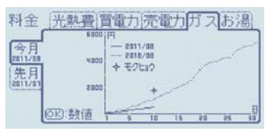


青・オレンジのカラー表示で節約状況を分かりやすく表示

ふろ給湯器用台所リモコン

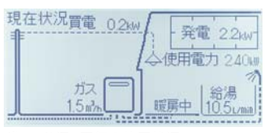
お客さまの声をもとに親しみやすく紹介した取扱説明書「おふろのはてな」

ふろ給湯器のリモコンでは、ガス・お湯の使用状況を表示する「エネルック機能」により、「今日の時点でどのくらい節約できているか」、「今月はいくらぐらいのコストになるか」などさまざまな情報をお知らせし、リモコンの「見える化」で家庭の省エネをサポートしています。



ガスの使用量を比較（対前年／前月）

ふろ給湯器用台所リモコン



ガス・お湯・電気の使用状況

ふろ給湯器用浴室リモコン

環境に配慮した製品の開発

当社グループの製品が、そのライフサイクルで排出する温室効果ガスの量は、その使用段階が大部分を占めています。そのため当社グループでは、お客さまの快適性・利便性をそこなうことなく、省エネルギーとランニングコストの低減を両立できる製品開発を進めています。

2013年9月、空気熱とガスを効率よく利用してお湯をつくり、給湯一次エネルギー効率125%を実現したハイブリッド給湯・暖房システムを発売。
ヒートポンプの冷媒に環境負荷の少ないノンフロン冷媒（自然冷媒）を業界で初めて採用。
（写真はハイブリッド給湯・暖房システムの開発者）

ハイブリッド給湯・暖房システム

エコスイッチ

高効率ガスふろ給湯器

執行役員
研究開発本部 副本部長 **腹巻 知**

私たち研究開発部門は、高度な燃焼制御技術、熱交換技術、流体制御技術を組み合わせ安定したお湯を提供できる技術力を強みに、環境・省エネ商材を開発しています。主力のガス・石油給湯機器に加え、太陽光、太陽熱、空気熱といった自然エネルギーを使用する製品を開発し、地球環境保全に貢献することに日々努めています。

また「お客さまに、当社の製品を安心してご使用いただく」、このことにも、研究開発部門全員で取り組んでいます。製品全体はもちろんのこと、製品を構成する一つひとつの部品についても不具合を未然に防ぐことを常に念頭において、開発を進めています。品質向上に向け、社員一人ひとりが保有する英知を結集し、社内での共有を進め社会が期待する安全で快適な製品をお客さまに提供してまいります。